министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»

Политехнический институт(школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-210m04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Перовий прорежтор

08.03.01

Строительство

Профиль:

Строительство

Кеалификация: Бакалаер	Год начала подготовки	2021	
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017	
Срок получения образования: 4г			

Код	Области профессиональной деятельности
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	-	изыскательский
+	-	проектный
+	-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности

Директор Дальневосточного центра онлайн-

обучения

Директор Политехнического института (Школы)

Руководитель образовательной программы

/ Д.В. Колодин/

Ю.Р. Данько/

у. А.Р. Вагнер/

/ А.Э. Фарафонов/

Календарный учебный график э э к к * э э у у у у к к к к к Ι y y y y y y y y K K K K K K K K Θ ЭЭ II Э Э Э К К K K K * K э | э | п | п | п | к | к | к | к | к III Э Э Э Э * Э Э Э Э Э Э ПП эЭ К *

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3	}		Курс 4	1	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. З	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	17 3/6	17 1/6	34 4/6	18 4/6	16 3/6	35 1/6	17 2/6	17	34 2/6	13 4/6	12 4/6	26 2/6	130 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2 3/6	4 3/6			2 5/6	15
У	Учебная практика		4	4		3 4/6	3 4/6							7 4/6
П	Производственная практика								4	4	4	4	8	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	1 5/6	5 1/6	7	2	5	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2/6	1 3/6	4/6	1/6	1 2/6	5/6	1/6	1 2/6	3/6	1 5/6	8 3/6
(не в	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	iee 39	нед	бол	ee 39	нед	бол	ee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Ито	го	23	29	52	24	28	52	22 4/6	29 2/6	52	22	30	52	208

-				Форма к	нтроля			3.	e.					Ит	ого акад.ча	эсов								еместр 1				Кур	c 1				Семест	. 7	_	_	=
Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет кі	I KP	Контр	. РГР	Экспер	Факт	Часов	Экспер	По	Конт.	Ауд.	KCP	ОК	CP	Конт	Интер	3.e.	Лек	Лек	Лаб	Пр	Пр	ОК	CP	Конт	3.e.	Лек	Лек	Лаб	Пр	Пр	KCP	СР	Конт
	лины (модули)	мен		с оц.	1		1	тное 204	204	в з.е.	тное 7672	плану 7672	pa6. 3944	3944		108	2828	роль 792	часы 244		146	интер. 30	18	302	интер. 72		362	роль 108	26	144	интер. 14	18	360	интер. 48	<u> </u>		роль 81
Обязательная								186	186		7024		3656	3656		108	2522	738	244		146	30	18					108		144		18	360			405	
61.0.01	Введение в профессию	1						2	2	36	72	72	36	36			9	27		2	18			18			9	27							1		
61.0.02	История		1					3	3	36	108	108	36	36		36	36		36	3	18	18		18	<u>18</u>	36	36										
61.0.03 61.0.04	Социальное взаимодействие в отрасли		1					3	3	36	108	108	36	36	+		72			3	18			18			72		4		_				-		
61.O.05			2					3	4	36 36	144	144	54 70	54 70	+-		90		8	3	2			68			38		4	18	8	18	18			90	
61.O.06	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и		23456					3	3	36	328	328	328	328	+		38			3	2			68			38						72	1			
51.O.07	спорту Информационные технологии	12	25450					7	7	36	252	252	72	72			126	54		3				36			45	27	4				36			81	27
B1.O.08	Инженерная и компьютерная графика	12					12	8	8	36	288	288	108	108		36	90	54		4	18			36		36	27	27	4	18			36			63	27
B1.O.09	Иностранный язык	4	123					8	8	36	288	288	144	144			117	27	144	2				36	<u>36</u>		36		2				36	36		36	
51.0.10	Высшая математика	123				123		12	12	36	432	432	252	252			90	90	44	5	54	<u>6</u>		54	<u>12</u>		45	27	4	36	<u>6</u>		54	<u>12</u>		27	27
61.0.11	Химия		1			1		3	3	36	108	108	54	54	\perp		54		12	3	18	6	18	18	<u>6</u>		54								ı		
B1.O.12	Инженерная геодезия		2		2			2	2	36	72	72	54	54			18												2	18			36	1		18	
61.0.13	Инженерная геология		2					2	2	36	72	72	54	54	\perp		18												2	18			36		\vdash	18	
B1.O.14	Теоретическая механика		2					4	4	36	144	144	72	72			72												4	36			36			72	
61.0.15	Безопасность жизнедеятельности	3						3	3	36	108	108	54	54			18	36																	l		
61.0.16	Философия		3					3	3	36	108	108	36	36		36	36																				
61.0.17	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	3						3	3	36	108	108	36	36			36	36																			
51.0.18	Материаловедение		3					3	3	36	108	108	54	54			54																				
61.0.19	Сопротивление материалов		3					3	3	36	108	108	72	72			36																				
61.0.20	Гидравлика		3					3	3	36	108	108	54	54			54																				
61.0.21	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)		3					3	3	36	108	108	54	54			54																				
61.0.22	Информационные и компьютерные технологии в строительстве		3	4			34	5	5	36	180	180	90	90			90																				
61.0.23	Проектная деятельность		45	6 50	;			6	6	36	216	216	90	90			126																				
61.0.24	Строительные материалы		4					3	3	36	108	108	54	54			54																				
B1.O.25	Электроснабжение с основами электротехники	4						3	3	36	108	108	54	54			27	27																	\vdash		
51.0.26	Основы строительного проектирования	4						4	4	36	144	144	54	54			63	27																	 		
51.0.27	Теплотехника		4					3	3	36	108	108	90	90			18																		 		
61.0.28	Строительная механика	4			4			3	3	36	108	108	72	72			9	27																	-		
51.0.29	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		4					3	3	36	108	108	54	54			54																		 		
61.O.30 61.O.31	Профессиональный иностранный язык	5	56	5				4	4	36	144	144	72 54	72 54	+		72 63	27																			
61.O.32	Архитектурно-строительное проектирование Механика грунтов	3	5					3	3	36	108	108	72	72	+		36	2/																			
B1.0.32 B1.0.33	глежаника трунтов Строительная теплофизика и микроклимат	5	3				5	4	4	36	144	144	72	72	+		45	27																			
B1.0.33 B1.0.34	зданий Металлические конструкции	5		5			,	3	3	36	108	108	54	54	+		27	27																			
61.0.34 61.0.35	металлические конструкции Насосы, вентиляторы и компрессоры	5		3				4	4	36	144	108	72	72	\vdash		45	27																	\Box		
61.0.36	насосы, вентиляторы и компрессоры Строительные машины и оборудование	3	5					3	3	36	108	108	54	54	+		54	21																			=
61.O.36 61.O.37	строительные машины и ооорудование Технология строительного производства	6	5	5		-		7	7	36	252	252	108	108	+		117	27																			
61.O.37 61.O.38	Технология строительного производства Основания и фундаменты	6	3	6	-			3	3	36	108	108	54	54	+		27	27																\vdash		=	-
61.O.38 61.O.39		ь	6	6				4	4	36	108	108	90	90	+		54	2/																			
D1.U.39	Проектирование гидротехнических сооружений		ь					4	4	36	144	144	90	90	\perp		54																		<u>. </u>		

-	-		Фо	рма конт	гроля			3	.e.	-				Ито	го акад.ч	насов								Семестр	1			Кур	oc 1				еместр :	2		_	
Индекс	Наименование	Экза мен Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	KCP	ОК	CP	Конт роль	Интер часы	3.e.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	ОК	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	CP	Конт
Б1.O.40	Отопление, вентиляция и кондиционирование	6					6	4	4	36	144	144	72	72			45	27																			
Б1.О.41	Водоснабжение и водоотведение	6					6	4	4	36	144	144	72	72			45	27																			
Б1.О.42	Железобетонные и каменные конструкции	6		6				3	3	36	108	108	54	54			27	27																			
Б1.О.43	Инженерная экология	7						2	2	36	72	72	36	36			36																				
Б1.О.44	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций	7						3	3	36	108	108	54	54			54																				
Б1.О.45	Проектирование автомобильных дорог	7						3	3	36	108	108	72	72			9	27																			
Б1.О.46	Конструкции из дерева и композитных материалов	7						2	2	36	72	72	54	54			18																				
B1.O.47	Охрана труда в строительстве	7						4	4	36	144	144	54	54			63	27																			
Б1.О.48	Техническая эксплуатации объектов строительства	8						3	3	36	108	108	54	54			54																				
Б1.О.49	Экономика и ценообразование в строительстве	8						3	3	36	108	108	72	72			36																				
Б1.О.50	Организация, планирование и управление в строительстве	8					8	4	4	36	144	144	72	72			36	36																			
Часть, формир	уемая участниками образовательных от	ношений						18	18		648	648	288	288			306	54																			
51.B.01	Бетонные работы в строительстве	7						4	4	36	144	144	54	54			63	27																			
51.B.02	Земляные работы в строительстве	8						3	3	36	108	108	54	54			54																				
61.B.03	Монтаж инженерных систем	8						3	3	36	108	108	54	54			54																				
Б1.В.ДВ.01	Технологические процессы	7						4	4		144	144	54	54			63	27																			
Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогазоснабжения и кондиционирования воздуха	7						4	4	36	144	144	54	54			63	27																			
Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	7						4	4	36	144	144	54	54			63	27																[1	
Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях	7						4	4	36	144	144	54	54			63	27																			
Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ	7						4	4	36	144	144	54	54			63	27																			

-	_			Фс	орма конт	роля			3	.e.					Ито	го акад.ч	асов												Кур	oc 1								
			_		1			_					,								-			C	еместр	l .								еместр 2	2		—	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Заче: с оц.		KP	Контр.	. РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	KCP	OK	CP	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	ОК	CP	Конт роль	3.e.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP		Конт роль
Б1.В.ДВ.02	Организация отдельных видов работ		8						4	4		144	144	72	72			72																				
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции		8						4	4	36	144	144	72	72			72																				
Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы		8						4	4	36	144	144	72	72			72																				
Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод		8						4	4	36	144	144	72	72			72																				
Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства		8						4	4	36	144	144	72	72			72																				
Блок 2.Практи	a								30	30		1080	1080	184	76	108		896												6	4			72		36	104	
Обязательная									12	12		432	432	130	76	54		302												6	4			72		36	104	
52.O.01(Y)	Учебная практика. Изыскательская геологическая			2					3	3	36	108	108	56	38	18		52												3	2			36		18	52	
62.O.02(Y)	Учебная практика. Изыскательская геодезическая			2					3	3	36	108	108	56	38	18		52												3	2			36		18	52	
62.O.03(Y)	Учебная практика. Ознакомительная практика			4					6	6	36	216	216	18		18		198																				
Часть, формир	уемая участниками образовательных от	ношен	ний	•					18	18		648	648	54		54		594																				
62.B.01(Π)	Производственная практика. Технологическая практика			6					6	6	36	216	216	18		18		198																				
62.B.02(П)	Производственная исполнительская практика			7					6	6	36	216	216	18		18		198																				
Б2.B.03(Π)	Производственная преддипломная практика			8					6	6	36	216	216	18		18		198																				
Блок З.Государ	ственная итоговая аттестация								6	6		216	216	18		18		198																				
63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	36	216	216	18		18		198																	Ī			
ФТД.Факульта	гивные дисциплины								2	2		72	72	54	54			18																				
ФТД.01	Проектирование инженерных сетей		7						1	1	36	36	36	27	27			9																				
ФТД.02	Расчет строительных конструкций		6						1	1	36	36	36	27	27			9																				

-	-					_			Курс 2															Курс	3										Курс	4			
					еместр		П						Семес								стр 5		16		T		еместр (стр 7	15	\neg		Семестр 8	
Индекс	Наименование	з.е.	Лек интер	, Jiao	Пр	Пр интер.	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	CP	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр		Конт роль	з.е.		Лаб	Пр	KCP	CP	Конт роль			Пр	KCP	роль		Лек	Пр КСР С	puns
Блок 1.Дисцип Обязательная	лины (модули)		162 2 162 2		378 378	42	36 36	378	108		180 180			36 36		342	108	27	144	36	396	360	108	27	126 126	54	328		369	135	22 14	144 2	234		306 108 180 54		162 90		06 36 26 36
51.O.01	Введение в профессию	20	102 2	10	376	42	30	3/0	100	20	100	72	300	30		342	100	21	144	30	390	300	100	21	120	34	320		309	133	14	100	102		100 54	10	90	100	10 30
61.0.02	История																																						
61.0.03	Социальное взаимодействие в отрасли																																						
Б1.0.04	Физика																																			_		++	_
B1.0.05	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и																																			_		-+-	-
Б1.О.06	спорту				72								72								72						40									_		-+-	-
B1.O.07	Информационные технологии																																			_			
51.O.08	Инженерная и компьютерная графика																																						
61.O.09 61.O.10	Иностранный язык	2			36	<u>36</u>		36		2			36	<u>36</u>		9	27																			_			_
Б1.О.10 Б1.О.11	Высшая математика Химия	3	18 <u>2</u>		36	<u>6</u>		18	36																											-		-+-	_
61.O.12	Инженерная геодезия																																			7			
B1.0.13	Инженерная геология																																			\dashv			
Б1.О.14	Теоретическая механика																																			\exists			
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3	18		36			18	36																														
61.0.16	Философия	3	18		18		36	36																															
B1.O.17	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	3	18		18			36	36																														
51.0.18	Материаловедение	3	18	18	18			54																															
Б1.O.19	Сопротивление материалов	3	36		36			36																															
51.O.20	Гидравлика	3	18		36			54																												\exists			
Б1.O.21	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	3	18		36			54																												T			
Б1.O.22	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	2			36			36		3	18		36			54																							
Б1.O.23	Проектная деятельность									2	18					54		2			36	36		2			36		36										
Б1.O.24	Строительные материалы									3	18	18	18			54																				T			
Б1.О.25	Электроснабжение с основами электротехники									3	18	18	18			27	27																						
Б1.O.26	Основы строительного проектирования									4	18		36			63	27																						
Б1.О.27	Теплотехника									3	36	18	36			18																							
61.O.28	Строительная механика									3	36		36			9	27																						
B1.O.29	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества									3	18	18	18			54																							
61.O.30	Профессиональный иностранный язык																	2			36			2			36		36							\dashv		\Box	
61.0.31	Архитектурно-строительное проектирование																	4	18		36	63	27													ightharpoonup			\perp
61.0.32	Механика грунтов																	3	18	18	36	36																	
61.0.33	Строительная теплофизика и микроклимат зданий																	4	36		36	45	27																
51.0.34	Металлические конструкции																	3	18		36	27	27																
61.0.35	Насосы, вентиляторы и компрессоры																	4	18	18	36	45	27																
51.0.36	Строительные машины и оборудование																	3	18		36	54																	
B1.0.37	Технология строительного производства																	2	18		36	18		5	18		36		99	27									
E1.O.38	Основания и фундаменты																							3	18		36		27	27									\perp
Б1.0.39	Проектирование гидротехнических сооружений																							4	36	18	36		54										

									Курс 2													Курс 3										Ку	рс 4					
-	-				Сем	естр 3						Семес	тр 4						Семе	стр 5					Семестр	6				Семестр 7					Семест	rp 8		
Индекс	Наименование	з.е.	Лек Леі инте	к ер. Ла	la6	Пр	Пр нтер.	ОК СР	Конт роль	з.е. Лек	Ла6	Пр	Пр интер.	KCP	CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP CP	Конт роль	3.e.	Лек	Пр КС	P CP	Конт роль	3.e.	Лек	Пр	KCP	CP	Конт роль
51.0.40	Отопление, вентиляция и кондиционирование																					4	18	18	36	45	27											
61.0.41	Водоснабжение и водоотведение																					4	18	18	36	45	27											
51.0.42	Железобетонные и каменные конструкции																					3	18		36	27	27											
51.0.43	Инженерная экология																											2	18	18	36							
51.0.44	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций																											3	18	36	54							
51.0.45	Проектирование автомобильных дорог																											3	36	36	9	27						
51.0.46	Конструкции из дерева и композитных материалов																											2	18	36	18							
61.0.47	Охрана труда в строительстве																											4	18	36	63	27						
51.0.48	Техническая эксплуатации объектов строительства																																3	18	36		54	
61.0.49	Экономика и ценообразование в строительстве																																3	36	36		36	
B1.O.50	Организация, планирование и управление в строительстве																																4	36	36		36	36
Часть, форми	руемая участниками образовательных от																											8	36	72	126	54	10	72	108		180	
51.B.01	Бетонные работы в строительстве																											4	18	36	63	27						
51.B.02	Земляные работы в строительстве																																3	18	36		54	
Б1.B.03	Монтаж инженерных систем																																3	18	36		54	
Б1.В.ДВ.01	Технологические процессы																											4	18	36	63	27						
Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогазоснабжения и кондиционирования воздуха																											4	18	36	63	27						
Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения																											4	18	36	63	27						
Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях																											4	18	36	63	27						
Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ																											4	18	36	63	27						

	_								Курс 2															Курс 3												Курс 4					
-	-					Семестр	р 3		1				Сем	естр 4						Семе	естр 5					Ce	местр 6	,					Семестр	7				Ce	местр 8		
Индекс	Наименование	з.е.	Лея	лек интер	Лаб	Пр	Пр интер	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Ла6	Пр	Пр интер.	КСР	CP	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	3.e.	Лек	Ла6	Пр	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	CCP C	DP K	Конт роль 3	.е. Ле	ек Пр	КСР	PC	СР Конт роль
Б1.В.ДВ.02	Организация отдельных видов работ																																				4 36	6 36		7	72
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции																																				4 36	16 36		7	72
Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы																																				4 36	16 36		7	72
Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод																																				4 36	6 36		7	72
Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства																																				4 36	16 36			72
Блок 2.Практи										6														6				18	198		6			18 19	38€		6		18	3 19	3 8
Обязательная										6					18	198																									
62.O.01(Y)	Учебная практика. Изыскательская геологическая		L																																						
62.O.02(V)	Учебная практика. Изыскательская геодезическая																																								
62.O.03(Y)	Учебная практика. Ознакомительная практика									6					18	198																									
Часть, формир	уемая участниками образовательных от																							6				18	198		6			18 19	98		6		18	3 19	<i>3</i> 8
62.B.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика																							6				18	198												
62.B.02(Π)	Производственная исполнительская практика																														6			18 19	98						
62.B.03(Π)	Производственная преддипломная практика																																				6		18		98
Блок З.Госуда	рственная итоговая аттестация																																				6		18	3 19	3 8
63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																				6		18	3 1	98
ФТД.Факульта	тивные дисциплины																							1	9		18		9		1	9	18	9	9						
ФТД.01	Проектирование инженерных сетей																														1	9	18	,	9		\perp	\perp	L		
ФТД.02	Расчет строительных конструкций																							1	9		18		9												

-			Закрепленная кафедра	-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисципл		тод	Transcribbative	room ca ca agent
Обязательная ч				
Б1.О.01	Введение в профессию	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	опк-з
B1.O.02	История	137	Департамент истории и археологии	УК-5
	Социальное взаимодействие в отрасли	139	Департамент социальных наук	УК-3; УК-4; УК-5
B1.0.04	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ONK-1
B1.0.05	Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	УК-7
B1.0.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	ук-7
51.O.07	Информационные технологии	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ONK-2
51.O.08	Инженерная и компьютерная графика	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	OПК-2
B1.O.09	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4
	Высшая математика	95	Алгебры, геометрии и анализа Общей, неорганической и	ONK-1
B1.0.11	Химия	106	элементоорганической химии	ONK-1
B1.O.12	Инженерная геодезия	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	опк-5
B1.O.13	Инженерная геология	227	Департамент геоинформационных технологий	опк-5
51.0.14	Теоретическая механика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	OПК-1
B1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ук-8
B1.0.16	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	ук-1
B1.O.17	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ОПК-3; ОПК-4
B1.O.18	Материаловедение	234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-1
Б1.О.19	Сопротивление материалов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	0ПК-1
Б1.О.20	Гидравлика	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ОПК-1
Б1.O.21	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	OПK-5
Б1.O.22	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	OПК-2; OПК-3
B1.O.23	Проектная деятельность	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	YK-2; YK-3; YK-6
B1.O.24	Строительные материалы	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	опк-з
B1.0.25	Электроснабжение с основами электротехники	236		ONK-4
B1.O.26	Основы строительного проектирования	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	опк-з
B1.O.27	Теплотехника	241	строительное отделение	опк-1
61.0.28	Строительная механика	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	
61.0.29	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение Академический департамент	
B1.O.30	Профессиональный иностранный язык	142	английского языка	УК-4
61.0.31	Архитектурно-строительное проектирование	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	опк-4
Б1.О.32	Механика грунтов	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ОПК-4
B1.O.33	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ОПК-1
E1.O.34	Металлические конструкции	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ОПК-6
B1.O.35	Насосы, вентиляторы и компрессоры	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ОПК-4
Б1.О.36	Строительные машины и оборудование	241	erport district organization	опк-8; опк-9
61.0.37	Технология строительного производства	241	строительное отделение	ОПК-8; ОПК-9
61.0.38	Основания и фундаменты	241	строительное отделение	опк-6
E1.O.39	Проектирование гидротехнических сооружений	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	опк-4

-			Закрепленная кафедра	-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Б1.O.40	Отопление, вентиляция и кондиционирование	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	опк-6
Б1.О.41	Водоснабжение и водоотведение	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	опк-6
Б1.О.42	Железобетонные и каменные конструкции	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	опк-6
Б1.О.43	Инженерная экология	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	опк-5
Б1.О.44	Обследование и реконструкция зданий, сооружений и конструкций	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	0ПК-5
Б1.О.45	Проектирование автомобильных дорог	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ОПК-4
Б1.О.46	Конструкции из дерева и композитных материалов	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	опк-6
Б1.О.47	Охрана труда в строительстве	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	опк-8; опк-9
Б1.O.48	Техническая эксплуатации объектов строительства	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ОПК-10
Б1.О.49	Экономика и ценообразование в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	опк-6
61.O.50	Организация, планирование и управление в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ОПК-8; ОПК-9
Часть, формиру	емая участниками образовательных от			
Б1.В.01	Бетонные работы в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4; ΠK-5 ; ΠK-6
61.B.02	Земляные работы в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4; ΠK-5 ; ΠK-6
Б1.В.03	Монтаж инженерных систем	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4; ΠK-5 ; ΠK-6
Б1.В.ДВ.01	Технологические процессы	_	·	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Монтаж систем теплогазоснабжения и кондиционирования воздуха	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.03	Технология строительного производства в особых условиях	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ΠK-1; ΠK-4
Б1.В.ДВ.01.04	Технология производства гидротехнических работ	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ПК-1; ПК-4

-	-		Закрепленная кафедра	-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.ДВ.02	Организация отдельных видов работ			ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Организация подводно-технические работы	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	пк-3; пк-6; пк-7
Б1.В.ДВ.02.03	Организация очистки сточных вод	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	пк-2; пк-3; пк-6; пк-7
Б1.В.ДВ.02.04	Организация дорожного строительства	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	пк-3; пк-6; пк-7
Блок 2.Практин	a		•	
Обязательная ч	часть			
62.O.01(Y)	Учебная практика. Изыскательская геологическая	227	Департамент геоинформационных технологий	ONK-5
62.O.02(Y)	Учебная практика. Изыскательская геодезическая	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	опк-5
62.O.03(V)	Учебная практика. Ознакомительная практика	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	УК-1; УК-2; ОПК-4
Часть, формир	уемая участниками образовательных от			
62.B.01(Π)	Производственная практика. Технологическая практика	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	УК-2; ПК-6; ПК-7
62.B.02(Π)	Производственная исполнительская практика	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК- 6; ПК-7
62.B.03(Π)	Производственная преддипломная практика	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6; ПК-7
Блок 3.Государ	ственная итоговая аттестация			
63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД.Факультат	гивные дисциплины			
ФТД.01	Проектирование инженерных сетей	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	УК-6
ФТД.02	Расчет строительных конструкций	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ук-6

					Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Dam 0/	ДВ(от	з.е			Всего	Cou. 1	Ca., 2	D	Carr 3	Cou. 4	Peore	Cou E	Cou 6	Всего	Сем. 7	Corr
		Dd3.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	BCero	Сем. 1	1 Сем. 2	Всего	сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Cem. /	сем. в
	Итого (с факультативами)				210		242	60	28	32	60	28	32	61	27	34	61	29	32
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	91%	9%	44.4%	180		204	54	28	26	54	28	26	54	27	27	42	22	20
Б1.О	Обязательная часть						186	54	28	26	54	28	26	54	27	27	24	14	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18										18	8	10
Б2	Практика	40%	60%	0%	24		30	6		6	6		6	6		6	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть						12	6		6	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18							6		6	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины	ультативные дисциплины			2							1		1	1	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.3	-	51.5	54	-	52.1	54.6	-	54	53.8	-	52.7	54	
•	учеоная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий				51.7	-	54	40.5	-	54	54	-	54	54	-	54	43.2	
	Контактная работа в период ТО					з.к.	27.8	-	26.7	26.3	-	26.1	29.5	-	29.1	27.6	-	27.7	29.9
	(акад.час/нед)					2.6	-		4.2	-	3.9	4.4	-	4.2	2.4	-			
		Блок Б1				3944	-	466	522	-	558	558	-	576	508	-	378	378	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				184	-		112	-		18	-		18	-	18	18	
		Блок БЗ				18 54	-			-			-		27	-	27	18	
		Блок ФТД Итого по всем блокам					4200	-	466	634	-	558	576	-	576	553	-	423	414
		ЭКЗАМЕН (Эк)					7200	7	4	3	7	3	4	9	4	5	5	4	1
		3AYET (3a)						10	5	5	11	7	4	7	5	2	8	3	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10	3		1	,	1	1	J	1	0	3	
	Обязательные формы контроля	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												7	4	3			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1						
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						3	2	1	1	1							
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					")	2	1	1	2	1	1	3	1	2	1		1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.41%													
		в интерактивной форме				6.7%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					82.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.41%												

https://openedu.ru/course/spbstu/COMPGR/ Инженерная и компьютерная графика Политех 1 семестр

- 1 семестр История, онлайн-курс История, УрФУ
- 3 семестр Философия, онлайн-курс "Философия", УрФУ